

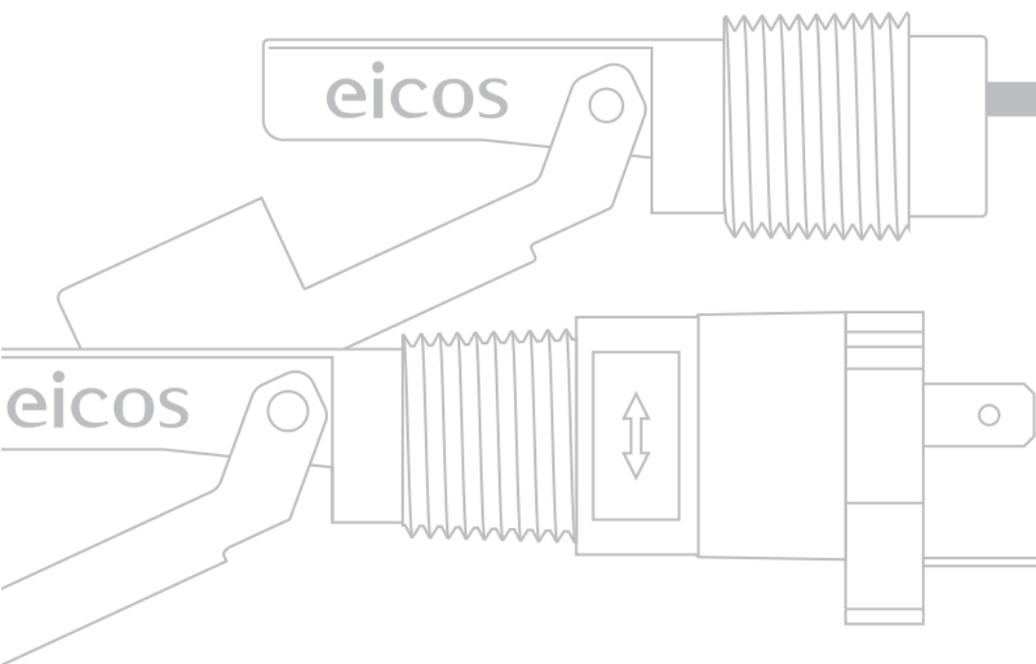
# SENSORES DE NÍVEL

Para líquidos

eicos **40** 1982  
anos

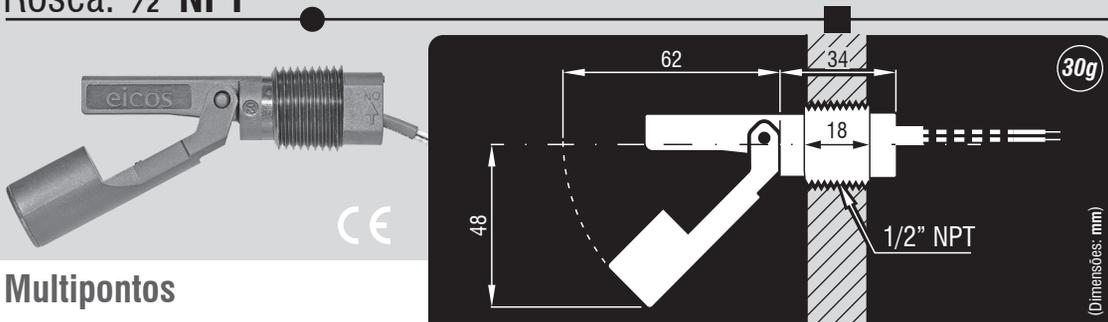
- Montagem lateral externa

*Ler antes de instalar*



- LA12N-40 LA22N-40 LA32N-40 LA32-M12
- LA32N2-40 LA31N-M12 LA32NP

Rosca: 1/2" NPT



## Multipontos

Especificações técnicas	LA12N-40	LA22N-40	LA32N-40	LA32-M12
Material construtivo	POM	PP	PPA	PPA
Cor	Branco	Azul escuro	Preto	Preto
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C	-10°C a 100°C	-10°C a 125°C	-10°C a 125°C
Pressão máxima de trabalho	2bar	2bar	2bar	2bar
Densidade mínima do líquido (SG)	0,76	0,68	0,70	0,70
Vedação	Fita vedante	Fita vedante	Fita vedante	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 40cm	Cabo 40cm	Cabo 40cm	<b>Conector M12</b>

1/2" NPT

1" NPT

1/2" NPT



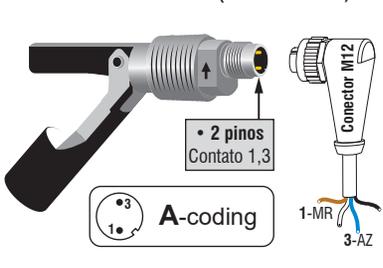
## Montagens especiais

Especificações técnicas	LA32N2-40	LA31N-M12	LA32NP
Conexão elétrica	Cabo 40cm	<b>Conector M12</b>	<b>Conector DIN 43650-B</b>
Material construtivo		PPA	
Cor		Preto	
Temperatura de trabalho		-10°C a 125°C	
Pressão máxima de trabalho		2bar	
Densidade mínima do líquido (SG)		0,70	
Vedação		Fita vedante	

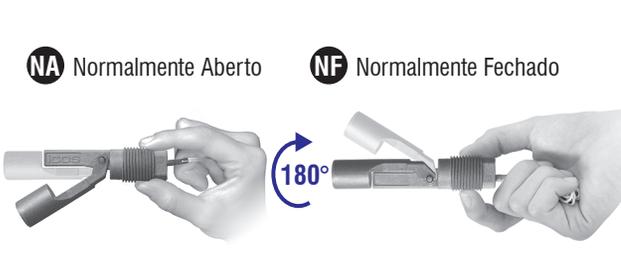
### Montagem padrão



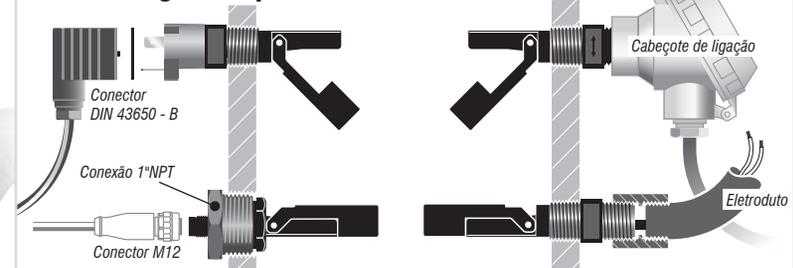
### Conexão M12 (LA32-M12)



### Funcionamento



### Montagens especiais



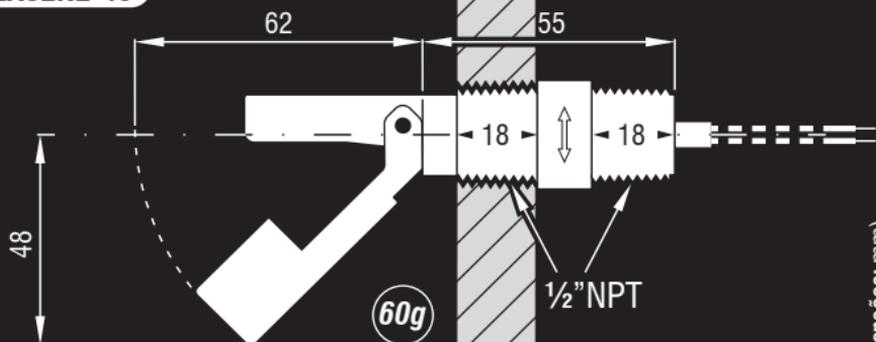
### Material construtivo

**POM** Poliacetal (Ideal para água, combustíveis e lubrificantes).  
**PP** Polipropileno (Ideal para produtos químicos. **NÃO** indicado para combustíveis).  
**PPA** Polifitalamida (Melhor resistência mecânica e à temperatura).

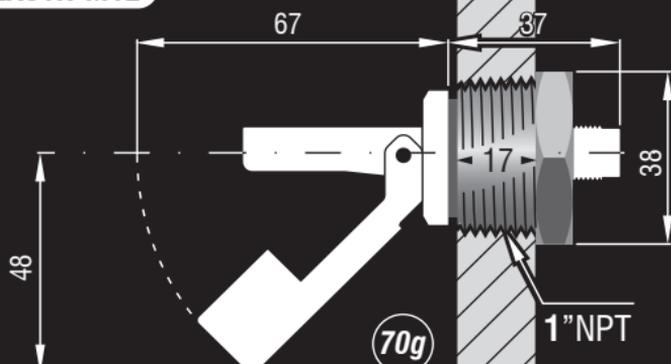
- Contato elétrico: reed switch 20W/VA.
- Detecta aumento ou diminuição de nível no reservatório.

**Obs.:** Conector M12 fêmea **não** acompanha o produto, mas **pode ser adquirido em nosso site**.  
 Cabeçote de ligação e eletroduto são opções de montagem e **não** acompanham o produto.

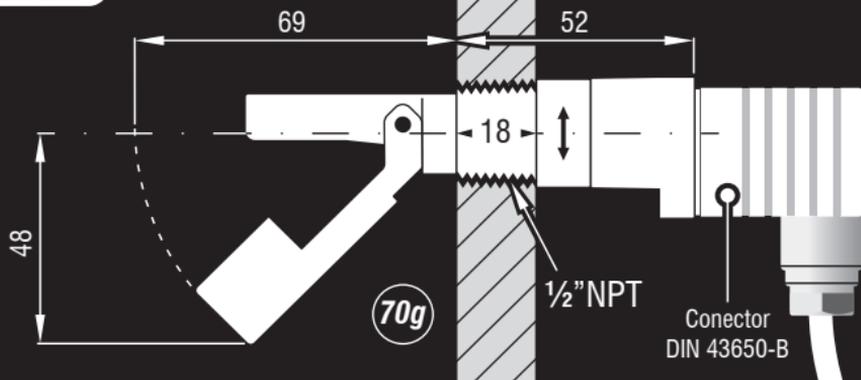
LA32N2-40



LA31N-M12



LA32NP



(Dimensões: mm)



**MONTAGEM**  
(Ressalto)

Para baixo: NA  
Para cima: NF

Conector  
DIN 43650-B

# CONTATOR AUXILIAR (minicontator)

Considerar as distâncias:



Ligação  
direta ao **sensor**

**20m**

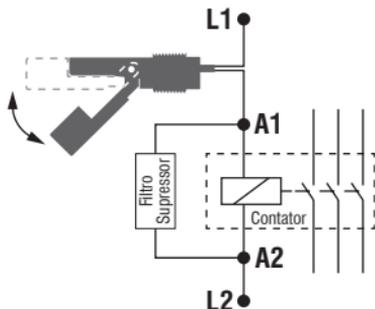
Usar **resistor**  
**22R 5W\*** em série

**40m**

Usar  
**tensão 24Vdc**

\*Disponível nas revendas Eicos

## Esquema de ligação típica a um contator



Características elétricas	<b>NA/NF - SPST</b>
Saída	<b>Contato ON/OFF</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>

**Nunca ligar diretamente a um motor, lâmpada ou qualquer outra carga acima de 20W.**

**Utilize sempre um contator auxiliar ou relé**

- Consultar [folhetos.eicos.com.br](http://folhetos.eicos.com.br) para mais informações sobre instalação •

**Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas abaixo:**

TENSÃO DE TRABALHO	POTÊNCIA MÁXIMA	CORRENTE MÁXIMA
110Vac	20VA	0,2A
220Vac	20VA	0,1A
5Vdc	2,5W	0,5A
12Vdc	5W	0,5A
24Vdc	10W	0,5A



- **24Vac:** Utilizar com relé de interface Schneider modelo RSLZVA1 ou equivalente.
- **Relé acoplador (110Vac-220Vac):** Utilizar resistor 4K7 10W em série.

**Termo de Garantia**

Para instalações conforme orientações deste folheto:

2 (dois) anos de garantia. **INSTALAÇÕES INCORRETAS ANULAM A GARANTIA!**  
Todos os sensores são testados e aprovados durante fabricação.

**Produtos químicos** exigem ensaios prévios, pelo cliente, de compatibilidade ao material construtivo do sensor.

**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica: o sensor possui componente magnético em seu interior.